第 34 卷 第 3 期 昆虫学报 Vol. 34, No. 3
1991 年 8 月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Aug., 1991

中国角胸泥蜂科的研究及一新种记述

(膜翅目:泥蜂总科,角胸泥蜂科)

吴燕如 周勤
(中国科学院动物研究所,北京 100080)

角胸泥蜂科 Nyssonidae 一般为小型或中型，体黑色或红色，具少数黄斑。为 Gorytin 及 Larrin 的盗食寄生蜂。

本科主要特征为：前胸背板领片横行突起,短于小盾片;中足胫节具两个端距；后足腿节正常;并胸腹节后侧缘具齿或尖角状突起;前翅第一肘室在翅痣前的长度不超过该室总长的 1/2;前翅径室顶端尖或圆,无副室;后翅轭叶小,不超过臀区的 1/2;腹部第 1 节腹板有两条显著的纵隆脊,但无中隆脊。

我国过去记录有 *Nysson niger pekingensis* Tsuneki, *Nysson basalis* Smith, *Brachystegus pieli* Yasumatsu 共三种。经整理,我国共有七种，其中一个新种,三种为我国新记录种。就我所馆藏五种检索如下:

1(2) 前翅有 2 个亚缘室,第 2 亚缘室不具柄;头及胸部具粗大及细小相间的刻点;体具短的浅色微毛；腹部第 1—2 节或第 3 节红色;并胸腹节后侧角无突起;体长 7—9mm。河北;日本……………………………………无角角胸泥蜂 *Nippononysson rufopictus* Yasumatsu et Maidl

2(1) 前翅有 3 个亚缘室,第 2 亚缘室具柄;并胸腹节后侧角具角状突起

3(6) 后足胫节外侧缘具不规则的锯齿(图 2);腹部第 2—5 腹板具毛撮 (*Brachystegus* 属)

4(5) 腹部大部分红色,头、胸及足黑色;唇基密被白毛;体具粗大刻点;翅深褐色;雌性体长 10—11mm。安徽、福建、云南……………………………………褐翅角胸泥蜂 *Brachystegus pieli* (Yasumatsu)

5(4) 腹部黑色,头及胸部均黑色;腹部 1—4 节背板具黄带;唇基密被金黄色毛;触角大部分、上颚及足均红色；体被粗大刻点;雌性体长10mm。云南…………………… 多毛角胸泥蜂 *Brachystegus ciliosus* Wu et Chou 新种

6(3) 后足胫节后缘无锯齿(图 1) (*Nysson* 属)

7(8) 腹部第 2 腹板基部具角状突起;腹部黑色，1—3 节背板端缘各具一对黄斑;足黑色;体长 6—8mm。新疆;日本……………………………………三斑角胸泥蜂 *Nysson trimaculatus* Rossi

8(7) 腹部第 2 腹板基部具圆形突起;腹部第 1 背板两侧红褐色;前胸背板及肩片黄色;小盾片具一黄斑;腹部 1—3 节背板端缘各具一对黄斑;足大部分红色;体长 6—8mm。黑龙江;朝鲜,日本,欧洲……………………………………多斑角胸泥蜂 *Nysson maculatus* Fabricius

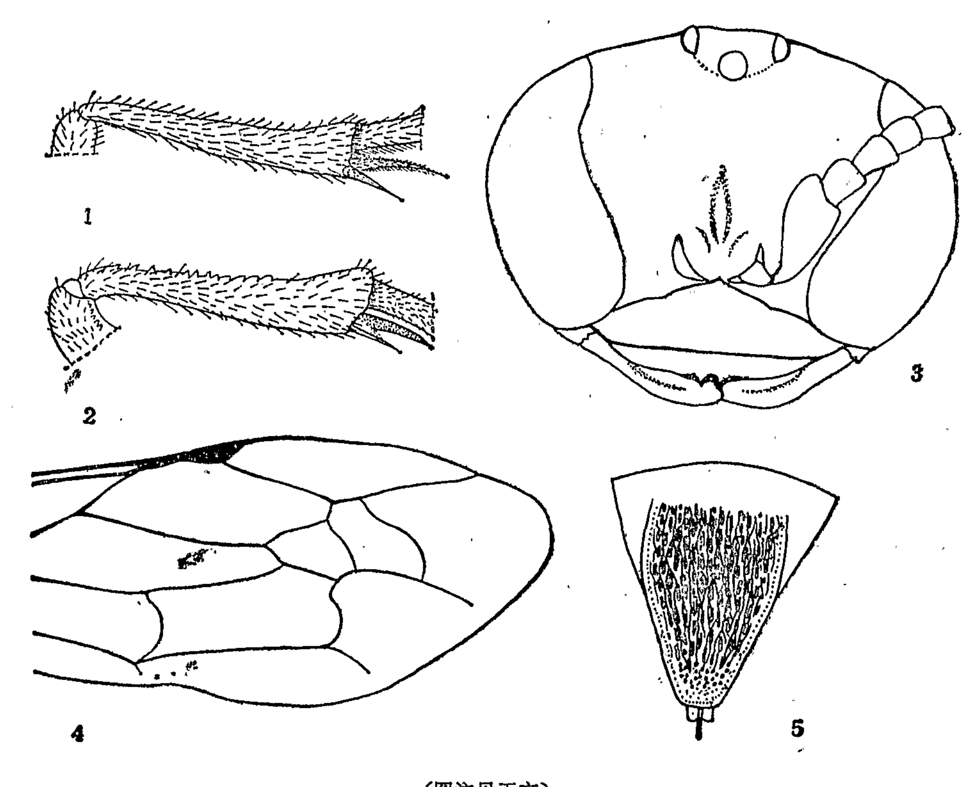
种的记述

1. 多毛角胸泥蜂 *Brachystegus ciliosus* 新种

雌性体长 9—11mm。黑色被淡黄色短毛,头和胸部密被粗大刻点，腹部的刻点小而稀。上颚(除尖端外)、上唇、触角、足、肩片、翅基片和腹部末端等深褐色,上颚的尖端、后单眼后侧的小斑和腹部 1—5 节背板的横带均黄色。翅透明、翅脉深褐色,翅端部深褐色。

本文于 1988 年 4 月收到。

上唇端缘凹、唇基横宽，端缘光滑具 2 个中齿(图 3)。复眼内缘微弯，下部倾斜；额隆起，中央具明显的隆脊；前胸背板弓形，向前隆；中胸背板仅中盾沟明显，中胸侧板上部具弧形隆脊；小盾片大，近方形，长于并胸腹节背面；并胸腹节短，背面向后倾斜，表面具不规则的纵皱；并胸腹节后侧角具长的突起，稍透明，表面被银白色微毛，顶端向上弯；前翅缘室长，端部尖(图 4)；后翅肘脉自远离臀室末端伸出；腹部短，末端向腹面弯；第 2 节腹板具圆突起，但基部平；腹部各背板边缘透明并具微毛；腹板被长毛；第 1 节背板具 2 个大斑，2—4 节背板具横带，第 5 背板具一个窄斑；臀板大，椭圆形，表面具不规则的纵条纹及小刻点(图 5)。



(图注见正文)

正模♀，云南金平猛喇，430m，1956.IV. 26，黄克仁采。

副模♀，云南西双版纳小勐养，870m，1957.VI.20，臧令超采。

本种近似褐翅角胸泥蜂，主要区别为：腹部第 1 节背板具 2 个大黄斑，2—4 节背板端缘为窄的黄带，非 1—5 节均具大形黄斑；并胸腹节短于小盾片，非等长；体被淡黄色软毛，额、唇基、胸部和腹部毛更密，非仅在腹部 2—4 节背板端缘具长毛。

2. 多毛角胸泥蜂 ***Nippononysson rufopictus*** **Yasumatsu et Maidl 中国新纪录**

分布：河北北部，1937.VII.23—26，2♂。

3. 褐翅角胸泥蜂 ***Brachystegus pieli*** **(Yasumatsu)**

分布：福建(建阳)，云南(西双版纳)。

4. 三斑角胸泥蜂 ***Nysson trimaculatus*** **Rossi 中国新纪录**

分布：新疆，富蕴，1200 m，1960.VII. 14，1♂。

5. 多斑角胸泥蜂 *Nysson maculatus* Fabricius 中国新纪录

分布：黑龙江，(哈尔滨)，1955. VII. 19，1♀；大阳树，1970. VII. 9，1♀。

A STUDY ON CHINESE NYSSONIDAE WITH DESCRIPTION OF A NEW SPECIES (HYMENOPTERA: SPHECOIDEA, NYSSONIDAE)

WU YAN-RU ZHOU QIN

(*Institute of Zoology, Academia Sinica, Beijing* 100080)

The present paper deals with 5 species of Nyssonidae from China. Among them one is described as new to science. The type specimens are kept in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

Brachystegus ciliosus **sp. nov.** (figs. 3—5)

♀, Length 9—11 mm. Black with yellow spots. Similar to *Brachystegus pieli* (Yasumatsu), the main differences are: Propodeum shorter than the scutellum, not equal to; the 1st abdominal tergite with two large spots, the apical margin of 2nd-4th abdominal tergites with narrow yellow band, not each of the 1st-5th abdominal tergites with yellow spot; body covered with short yellowish hairs.

Holotype ♀, Yunnan, Jinpingmengla, 430 M, 26,IV, 1956, Huang Ke-ren Col. Paratype ♀, Yunnan Xishuangbanna Mengygen, 20,VI. 1957, Zang Lin-chou Col.

Nipponnysson rufopictus Yasumatsu et Maidl Nysson trimaculatus Ross and *Nysson maculatus* Fabricius are three new recorded species.